

BACtrack®



Scout™

Uživatelský manuál

OBSAH

Toto zařízení je určeno k měření alkoholu v lidském dechu. Měření získaná tímto zařízením se používají při diagnostice intoxikace alkoholem.

ÚVOD	2
ÚČINKY DÁVEK ALKOHOLU	5
PŘÍPRAVA	7
NÁVOD K POUŽITÍ	8
TECHNICKÉ PARAMETRY	11
OPATŘENÍ	12
OVĚŘOVÁNÍ A KALIBRACE	13

ÚVOD

BACtrack® je produkt na testování alkoholu, který se používá k detekci alkoholu v dechu. BACtrack poskytuje digitální výsledek s uvedením přibližného obsahu BAC (Blood Alcohol Content = obsahu alkoholu v krvi) subjektu testu. BACtrack je snadno použitelný; jednoduše zapnete tester a začnete testovat během několika sekund.

Než začnete testovat, přečtěte si tuto příručku v plném rozsahu a seznamte se s BACtrack.

ALKOHOL A JEHO ÚČINKY NA LIDSKÉ TĚLO

Alkohol je absorbován ústy, krkem, žaludkem a střevy do krevního řečiště.

Alkohol přijatý lidským tělem může být zjištěn v dechu kvůli jeho přítomnosti v krevním řečišti.

Alkohol v krevním řečišti nemůže být stráven a nemůže být chemicky měněn. Jak krev protéká plicemi, alkohol se dostane přes stěny plicních sklípků do vydechaného vzduchu. Koncentrace alkoholu v plicním vzduchu je úměrná koncentraci alkoholu v krvi. Protože je vzduch z plicních sklípků vydechován, alkohol v něm může být detekován dechovým testovacím zařízením na alkohol.

Koncentrace alkoholu v dechu souvisí s koncentrací alkoholu v krvi a díky tomu může být individuální BAC určen měřením alkoholu v dechu. Poměr vydechaného alkoholu k alkoholu v krvi je obecně odhadován na 2 100:1.

ALKOHOL JE DROGA

Alkohol je chemická látka (etanol nebo ethylalkohol), která je výsledkem fermentace hroznů nebo obilí. Alkohol se vstřebává přímo do krevního oběhu a tekutiny v tkáních absorbují alkohol z krevního oběhu. Váš mozek je tvořen velkou koncentrací tekutin a také absorbuje velké množství alkoholu, který pijete. Vaše játra odstraňují vstřebaný alkohol ve své vlastní míře času a nic, co jíte nebo pijete, nemůže urychlit tento proces. Vaše játra to dělají oxidací alkoholu (přeměnou na vodu a oxid uhličitý). Káva, jídlo nebo jakákoliv jiná "léčba" vám nepomohou vystřízlivět; to udělá pouze čas.

JAK ALKOHOL OVLIVŇUJE MOJE TĚLO?

Alkohol je depresivní. Má relaxační účinky na svaly ve vašem těle. Svaly vašich očí se uvolňují a oči ztrácejí

ostrost. Váš zrak se rozplyne a může se objevit dvojité vidění. Aktivita mozku zpomalí. Váš názor, reflexe i koordinace jsou negativně ovlivněny.

Některé poruchy vidění, ke kterým dochází při požití, zahrnují:

- Zúžení úhlu vidění
- Snížení hloubky vnímání
- Snížení schopnosti vidění ve tmě
- Zvýšená citlivost na oslnění a delší doba, po kterou se vaše oči mohou vzpamatovat z oslnění

Některé poruchy duševní (mozkové), které mohou nastat, když jste pili, včetně:

- Snížené povědomí o nebezpečí
- Být příliš důvěřivý a lehkomyšlný
- Obtíže při správném rozhodování
- Potíže s rovnováhou
- Zpomalené reflexy
- Zhoršený úsudek

JAK ALKOHOL OVLIVŇUJE MOJE ŘÍZENÍ?

Nemůžeme dostatečně popsat, jak nebezpečné je, abyste pili a řídili auto. Váš zrak a váš mozek jsou nejdůležitějšími faktory bezpečného řízení. Pokud spojíte pití s následným řízením, stanete se pravděpodobně účastníkem vážné nebo smrtelné nehody.

Nepoužívejte tester BACtrack jako nástroj k určení, zda byste směli řídit motorové vozidlo nebo jiné vozidlo nebo provádět jakýkoliv jiný nebezpečný čin. Nepijte, když řídíte. Mějte domluvený odvoz se střízlivým řidičem.

ÚČINKY DÁVEK ALKOHOLU*)

(hodnoty v promilích jsou desetkrát větší; 0,13 % BAC = 1,3 ‰)

0,02-0,03% BAC Mírná euforie. Ztráta plachosti. Tlumící účinky nejsou zřejmé. Zhoršení je možné u některých jedinců.

0,04-0,06% BAC Pocit pohody, relaxace, nižší zábrany a pocit tepla. Euforie. Někdy menší porucha uvažování a paměti. Snížení opatrnosti. Při této úrovni intoxikace může být snížena schopnost řídit.

0,07-0,09% BAC Mírné narušení rovnováhy, řeči, vidění, reakční doby a sluchu. Euforie. Soudnost a sebeovládání jsou omezeny. Pozornost, reakce a paměť jsou narušeny. Řidičské dovednosti jsou vždy zhoršeny při této a vyšší úrovni intoxikace.

0,10-0,12% BAC Významné narušení motorické koordinace a ztráta dobrého úsudku. Řeč může být nesrozumitelná. Rovnováha, vidění, reakční doba a sluch budou narušeny. Euforie.

0,13-0,15% BAC Hrubé poškození pohyblivosti a nedostatek fyzické kontroly. Rozmazané vidění a velká ztráta rovnováhy. Euforie se zmenšuje a začíná se objevovat dysforie (stavy úzkosti a depresivního prožívání).

0,16-0,20% BAC Převládá dysforie (stavy úzkosti a depresivního prožívání). Může se objevit nevolnost.

0,25% BAC Nutná pomoc při chůzi. Celkový duševní zmatek. Dysforie (stavy úzkosti a depresivního prožívání) s nevolností a zvracením.

0,30% BAC Ztráta vědomí. Nástup komatu. Možná smrt kvůli zastavení dýchání.**)

*) Účinky intoxikace alkoholem jsou výrazně ovlivněny individuálními rozdíly mezi uživateli. Někteří uživatelé budou pod vlivem alkoholu mnohem dříve, než je uvedeno výše.

**) Smrt může nastat i při nižším množství alkoholu v krvi, je to velmi individuální.

Vaše řidičské schopnosti mohou být narušeny na libovolné úrovni nad 0,00 %BAC (tzn. 0,00 ‰). Nikdy není bezpečné vypít jakékoliv množství alkoholu a řídit.

Obsah je uzamčen

Dokončete, prosím, proces objednávky.

Následně budete mít přístup k celému dokumentu.



Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:

- 1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

**) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

- 2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!